MATERIALA · HARTZEA

# Kamerak ekoizpen automatikorako

Gunean instalatu behar den ekipamendu bakarra.

AAk gidatutako jarraipen kamerak, PTZak eta IP kodetzaileak, cinfo-k hornitu eta instalatuak.

cinfo



ERRONKA

# Kamerak gaizki hautatzeak ekoizpen osoa baldintzatzen du

Gune bakoitzak bere geometria, argiztapena eta kirola ditu. Gaizki hautatutako edo kokatutako kamera batek betiko mugatzen du instalazio horretatik ateratzen diren emisio guztien kalitatea.

01

## Obra eta kableatua

Instalazio konplexuak, gunean egunetan zehar esku hartzera behartzen dutenak.

02

## Nahikoa ez diren ekipoak

Joko-zelai osoa kalitatez estaltzeko bereizmen edo angelu nahikorik gabe.

03

## Marka bateraezinak

Ekoizpen berean nahasi ezin diren fabrikatzaile desberdinetako kamerak.

ZER HORNITZEN DUGUN

# Gune bakoitzerako hautatutako kamerak, AArako prest

Instalazio bakoitzerako kamerarik egokienak hautatzen ditugu eta guk hornitu, instalatu eta mantentzen ditugu. Sistemak kamera finkoak, PTZak, eramangarriak eta baita telefono mugikorrak ere onartzen ditu ekoizpen berean.

- Jarraipen kamera 8K arteko kalitatearekin, barnerako eta kanporako baliagarria.
- Instalazio azkarra: ordu bat edo bi kamera puntu bakoitzeko.
- Zortzi kamera arte guneko, jokoa hobekien estaltzen duten puntuetan jarrita.
- Hainbat fabrikatzailerekin eta ohiko kamerekin bateragarria, IP kodetzailea gehituta.

NOLA INSTALATZEN DEN

# Bisita teknikotik emititutako lehen ekitaldira

Gunean ez da kameraz gain hardware gehigarririk instalatu behar: energia eta banda zabala besterik ez.

## 01

### Bisita teknikoa

Gunearen azterketa: geometria, argiztapena, ainguratze puntuak eta konektibitatea.

## 02

### Kamera proposamena

Modeloaren eta kamera kopuruaren hautaketa, eta haien kokapen zehatza.

## 03

### Instalazioa

Muntaketa, elikadura, sarera konektatzea eta kalibrazioa, ordu bat edo bitan kamerako.

## 04

### Zerbitzuan jartzea

tiivii plataforman alta ematea, emisio probak eta gunea martxan entregatzea.

EZAUGARRIAK

# Bakarrik funtzionatzeko pentsatutako ekipamendua

- **AA bidezko jarraipena**

  Kamerak adimen artifizialak gidatuta mugitzen dira, operadorerik gabe.

- **Barnean eta kanpoan**

  Ekipamendu bera baliagarria kiroldegi, zelai, pista eta gune irekietarako.

- **Instalazioa 1-2 ordutan**

  Muntaketa azkarra kamera puntuko, gunean obrarik egin gabe.

- **Zoom optikoa**

  Sistemaren latentzia baxuak zoom optikoa urrunetik erabiltzeko aukera ematen du jokoan zehar.

- **Kamera birtualak**

  Bereizmen handiko toma panoramiko batetik plano independenteak sortzen dira.

- **Protokolo anitz**

  RTMP, RTSP eta SRT sinkronizatuta ekoizpen bakar baten barruan.

- **Hirugarrenen kamerak**

  Ohiko kamerak IP kodetzaile bidez integratuta, eta telefono mugikorrak.

- **Erabilera bikoitza**

  Ekitaldietatik kanpo, kamera berek gunearen bideo-ikuskapenerako balio dute.

ONURAK

# Hamar urte baino gehiago irauten duen inbertsioa

01

## Bizitza baliagarri luzea

Kalitate handiko kamera finkoek hamar urtetik gorako bizitza baliagarria dute ustiapenean.

02

## Gunean ekiporik gabe

Kamerak dira instalatu behar den gauza bakarra: gainerakoa hodeian gertatzen da.

03

## Eskalagarria

Bi kamerarekin hasten da eta zortzira arte zabaltzen da eskakizuna hazi ahala.

04

## Hornidura eta instalazioa barne

cinfo-k hornidura, instalazioa, ekoizpena eta euskarri teknikoa hartzen ditu bere gain.

FITXA TEKNIKOA

# Guneko ohiko konfigurazioak

| | |
|---|---|
| **Jarraipen kamera** | Calidad de imagen hasta 8K, dirigida por IA |
| **Kamera panoramiko finkoa** | Hasta 3K, ángulo de visión de 110°, con cámaras virtuales a 1080p |
| **PTZ kamera** | 1080p, giro de 360°, para primeros planos y seguimiento |
| **Kamerak guneko** | De 2 a 8, fijas y/o portátiles |
| **Barne biltegiratzea** | 64 GB de respaldo local según modelo |
| **Protokoloak** | RTMP, RTSP y SRT, sincronizables entre sí |
| **Iturri gehigarriak** | Cámara convencional + encoder IP, y teléfonos móviles |
| **Gunearen betekizunak** | Alimentación eléctrica y conexión de banda ancha |




Zehaztapen zehatzak bisita teknikoan finkatzen dira: modeloa, optika eta kamera kopurua gunearen geometriaren, argiztapenaren eta kirolaren araberakoak dira.

HORNIDURA

# Nola entregatzen eta mantentzen den ekipamendua

01

## Instalazioa

Muntaketa, konexioa eta kalibrazioa cinfo-ren taldearen eskutik, ordu bat edo bitan kamerako.

02

## Martxan jartzea

Plataforman alta ematea, emisio probak eta guneko langileen oinarrizko prestakuntza.

03

## Monitorizazioa

Kudeaketa tresnatik instalatutako ekipamendu guztiaren egoera kontrolatzen da.

04

## Euskarria eta mantentzea

Euskarri teknikoa ustiapenean zehar, ekipoen ordezkapenarekin hala dagokionean.

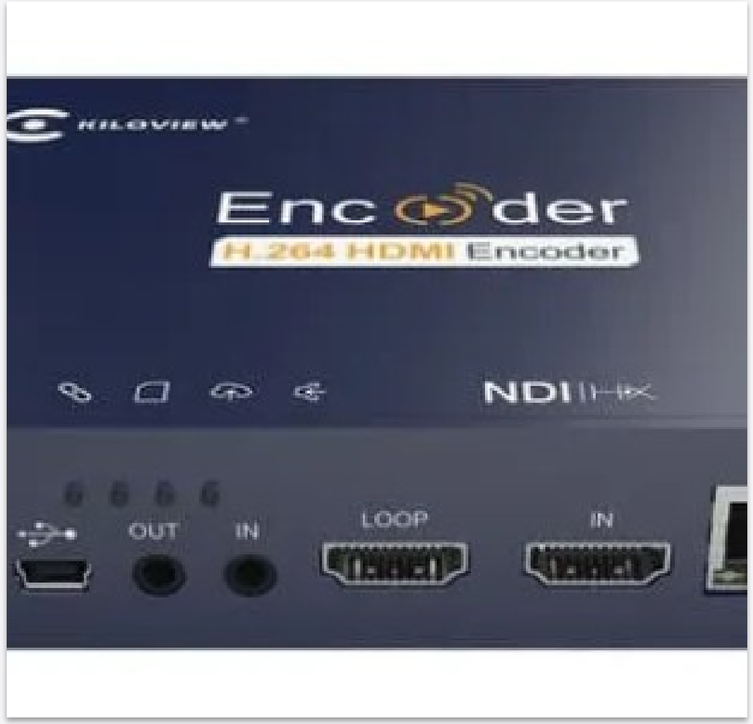
Hornidura ekipamenduaren erosketa gisa edo denboraldiko zerbitzu kontratu batean integratuta kontrata daiteke. Kontsultatu zure instalaziora hobekien egokitzen den modalitatea.

GALERIA

# Hartze ekipamendua



Instalazioetan erabilitako kamera finkoak eta PTZak.




IP kodetzailea ohiko kamerak integratzeko.



Gune bateko kameren kokapen eskema.

INSTALAZIOAK

# cinfo-k ekipatutako guneak

KLUBAK ETA FEDERAZIOAK

## 210 instalazio baino gehiago tiivii kamerekin

Zelaiak eta kiroldegiak AAk gidatutako kamerekin ekipatuta, astero 750 ekitaldi baino gehiago ekoizten dituztenak.

https://tiivii.tv

RFEP · SKATE PARKEAK

## La Nucía eta Badalonako skate parkeak

Kamerak instalatuta lehiaketak emititzeko, entrenamenduak aztertzeko, bideoteka bat eraikitzeko eta instalazioa ordutegitik kanpo zaintzeko.

https://www.fep.es

OSOKO BILKUREN ARETOAK

## Hiru kamerako konfigurazioak erakundeentzat

Instalazioak gunearen kamera panoramikoarekin eta PTZarekin esku hartzen dutenen lehen planoetarako.

https://cinfo.es

CINFO ZENBAKITAN

# Zabaldutako ekipamendua

**+210**

tiivii kamerekin ekipatutako instalazio

**8**

kamera gehienez guneko

**1-2 h**

instalaziorako kamera puntu bakoitzeko

**+10**

urteko bizitza baliagarria kamera finkoetan

OHIKO GALDERAK

# Gunea ekipatu aurretik galdetzen dena

### Zenbat kamera behar ditut?

Bi kamera finkorekin zelai bat emisio kalitatearekin estaltzen da. Hortik aurrera zortzira arte zabaltzen da toma erakargarriagoak edo espezializatuagoak lortzeko.

### Edozein kirolerako balio dute?

Ekipamenduak bai; kalibratzen dena AA da. Jarraipena kirol berri batera egokitzeak hamabi aste inguru hartzen ditu.

### Obrarik behar da gunean?

Ez. Elikadura elektrikoa eta banda zabala besterik ez dira behar: ez da kameraz gain hardware gehigarririk instalatzen.

### Zer gertatzen da konexioa erortzen bada?

Modeloaren arabera, kamerek babeserako barne biltegiratzea dute, ekitaldiaren grabaketa berreskuratzeko aukera ematen duena.

### Dagoeneko ditudan kamerak erabil ditzaket?

Bai, IP kodetzaile baten bidez. Sistemak fabrikatzaile eta protokolo desberdinetako kamerak nahasten ditu ekoizpen berean, elkarren artean sinkronizatuz.

### Zaintzarako erabil daitezke?

Bai, bideo-ikuskapen plataformaren lizentzia gehigarriarekin: ekitaldietatik kanpo kamera berek instalazioa zaintzen dute.

NORENTZAT

# Nork ekipatzen dituen bere instalazioak

01

## Kirol klubak

Partida guztiak emititu nahi dituzten zelai eta kiroldegiak.

02

## Federazioak

Zabalpen homogeneoak lehiaketa bateko dozenaka egoitzatan.

03

## Udalak

Osoko bilkuren aretoak, auditoriumak eta udal kiroldegiak.

04

## Kultura guneak

Beren programazioa emititzen duten antzokiak, auditoriumak eta aretoak.

HITZ EGIN DEZAGUN

# Zure gunea bisitatu eta zer behar den esaten dizugu

Bisita tekniko bat nahikoa da kamera kopurua, haien kokapena eta instalazioaren kostua proposatzeko.

**Bisita tekniko bat eskatu**

Ekipatutako instalazioak ikusi

HARREMANA

Posta

**contact@cinfo.es**

Telefonoa / WhatsApp

**+34 881 912 538**

Weba

**https://contact.cinfo.es**